

JAVA远程访问共享目录Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JAVA_E8_BF_9C_E7_A8_8B_c104_644916.htm 1 相关知识介绍 1.1 SMB

Microsoft网络配置中主要采用SMB形式实现文件共享和打印服务，SMB（服务器消息块）是一种客户端/服务器文件共享协议。IBM于20世纪80年代末期开发了服务器信息块（SMB），用于规范共享网络资源（如目录、文件、打印机以及串行端口）的结构。这是一种请求/响应协议。与FTP协议支持的文件共享不同，SMB协议中的客户端要与服务器建立长期连接。一旦建立连接，客户端用户就可以访问服务器上的资源，就如同资源位于客户端主机上一样。从Windows 2000系列软件开始，Microsoft修改了软件的基础结构，使其适用SMB协议。而在以前的Microsoft产品中，SMB服务需要使用非TCP/IP协议族来执行域名解析。从Windows 2000开始，Microsoft的所有产品都采用DNS系统。由此，TCP/IP协议族可以直接支持SMB资源共享。SMB协议中规定了文件系统访问和客户如何请求文件的方式以及SMB协议进程间通信的方式。所有的SMB消息都采用一种格式。该格式采用固定大小的文件头，后跟可变

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com